

阿里云 CDN

产品定价

文档版本：20180807

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按 Ctrl + A 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 计费方式.....	1
1.1 计费方式.....	1
1.2 按带宽计费.....	4
1.3 按流量计费.....	5
1.4 增值服务计费.....	6
1.5 预付费HTTPS.....	7
2 购买流程.....	9
3 变配流程.....	10
4 欠费说明.....	12
5 计费方式.....	13

1 计费方式

1.1 计费方式

CDN的价格分为两个部分：“基础服务”+“增值服务”。

- “基础服务”包含：

两种计费方式任选：按流量计费 或 按日带宽峰值计费。开通CDN服务的时候可以选择之一种计费方式。

支持“按日带宽峰值计费”、“按流量计费”两种计费方式之间灵活变配切换，新的计费方式生效将在下一个计费周期生效。

两种计费方式的适用场景说明：

计费模式	描述	适用场景
带宽	按照每日带宽峰值计费每5分钟统计一个带宽峰值，每日得到288个值，取其中的最大值	域名流量曲线比较平稳，全天内带宽利用率大于30%的用户适合使用按带宽计费方式
流量	按照每小时使用的实际流量计费	域名流量曲线波动较大，有带宽尖峰，全天内带宽利用率小于30%的用户适合使用按流量计费方式

说明#note-separator

带宽利用率 = 实际使用流量GB/（带宽峰值Mbps x 10.54），1Mbps带宽每日100%利用率产生的流量约为10.54GB。

- “增值服务”包含：

HTTPS安全加速服务；当账户下有加速域名开启了HTTPS安全加速服务后，除所有“基础服务”费用外，还会对开启安全加速服务的域名进行HTTPS请求数的计费。

按峰值带宽计费说明

- 计费项：峰值带宽
- 单击查看：[费用规则详情](#)。

说明#note-separator

- 按宽峰值计费是以当日您国内节点和海外节点CDN服务分别产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。
- 账单出账时间为当前计费周期结束（自然日）。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，6月17日的账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- 按宽峰值带宽计费是以您CDN服务产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准
- 按峰值带宽方式，默认带宽上限支持100Gbps，需要更大的用量，请联系我们。

按[流量]计费说明

- 计费项：下行流量
- 单击查看：[费用规则详情](#)。
- 计费规则

Ordered List Number**Ordered List Number**

Ordered List Number
计费规则：按国内流量和海外流量阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）

Ordered List Number
计费规则：按小时计费，实时扣费（每小时出账单并扣费）

说明#note-separator

- 为防止异常的恶意流量给用户造成损失，按流量付费方式，默认带宽上限为10Gbps
- 账单出账时间为当前计费周期结束。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，例10:00-11:00的账单会在11:00以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- 购买流量包仍然扣费，会在以下情况下出现：

Unordered List Item
流量包超出使用限制。

Unordered List Item
只购买了流量包，没有购买https请求包，https请求收费或其他增值服务。

Unordered List Item
非中国大陆地区使用的流量会扣费。

Unordered List Item
付费方式选择按带宽付费。

增值服务计费说明

HTTPS请求数

- 单击查看：[费用规则详情](#)。
- 计费规则

Ordered List Number 计费项：HTTPS请求数

Ordered List Number 计费方式：后付费

Ordered List Number 计费规则：按增值服务——HTTPS请求数价格计费，当日累计（以自然日为一个累计周期）

Ordered List Number 计费周期：按日计费，实时扣费（每日零点后出前一日账单并扣费，具体出账时间以系统为准）。

说明#note-separator

- 账单出账时间为当前计费周期结束（自然日）。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，6月17日的账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- HTTPS请求数计费，是以当天开启了安全加速服务的所有域名产生的HTTPS请求数累计值为结算标准。

预付费流量包

- 流量包包括从 **500G ~ 50TB** 多种规格，有效期均为1年 [了解详细规格](#)
- 预付费包年包月模式，一次性支付，立即生效。超出部分，按量计费。
- 购买的资源包在有效期内，扣费方式是先扣除已购买的资源包内的额度后，超出部分按照现在的扣费机制结算。
- 计费规则

Ordered List Number 计费项：按使用流量（包含国内和海外流量）

Ordered List Number 计费方式：预付费

Ordered List Number 计费周期：按小时计费，实时扣费（每小时出账单并从流量包中扣除已使用流量）

- 使用须知

Ordered List Number 说明：流量包支持购买预付费流量包。

Ordered List Number 流量包仅支持按[流量]计费类型使用；若当前计费类型为[带宽峰值]，流量包余量将会冻结；直至切换回按[流量]计费后方可使用。

Ordered List Number 流量包（全球版）支持扣除国内节点和海外节点产生的流量使用。

Ordered List Number 流量包只限本账号使用。

Ordered List Number 多个流量包按照结束时间排序，优先即将过期的流量包抵扣，顺序使用。

Ordered List Number 查看流量包余额，请到 用户中心#menucascade-separator 费用中心#menucascade-separator 资源包管理 界面了解详情。

Ordered List Number 流量包中的流量只能在有效期内使用，您未使用完毕的流量将被作废且阿里云不提供其他替代或补充。

其他说明

系统以5分钟为时间粒度，采集CDN全网节点的域名汇总数据，一天采集288个点，做为计费依据。

加速域名日志中记录的流量数据，是我们应用层日志统计出的流量，但是实际产生的网络流量却要比应用层统计到的流量要高出7%-15%；这个主要的原因有两个：

- TCP/IP包头的消耗：众所周知，我们的HTTP请求是基于TCP/IP协议的，现有的互联网中，每个包的大小最大是1500个字节，而这1500个字节中，就包含了TCP和IP协议插进来的40个字节的包头，包头部分也会产生流量，但是这个加包头的动作是由内核层的协议栈完成的，无法被应用层统计到，日志里也就不会记这40个字节的流量了，这部分的流量会占到我们通过日志计算出流量的2.74%（40/1460）以上，正常情况下，会占到3%左右。
- TCP重传：根据互联网物理网络的负载情况，正常情况下，我们所发送的包会有3-10%左右会被互联网丢弃掉，被丢弃掉之后，服务器会对丢弃的部分进行重传，重传动作是由内核层协议栈处理的，应用层也无法统计到，这部分流量占我们日志计算出流量的比例，根据网络的好坏而不同，在凌晨互联网轻载的情况下，重传率会较低；在晚高峰互联网重载的时候，重传会上升，一般情况下，在3%-7%之间。

因此在业界标准中，会在原有流量的基础上再加上7%-15%的网络消耗做为计费流量统计，我们取平均值10%做为网络消耗统计。

1.2 按带宽计费

计费规则

- 计费项：峰值带宽。更多信息，请查看 [费用详情](#)。
- 付费方式：后付费。

- 计费规则：采用阶梯到达方式，各大区域带宽峰值分别按照指定单价计费。

流量阶梯(计费单位： 元/GB)	国内- CN	北美- NA	欧洲- EU	亚太1区- AP1
0GB-10TB(含)	0.24	0.46	0.46	0.79
10TB-50TB(含)	0.23	0.46	0.46	0.79
50TB-100TB(含)	0.21	0.39	0.39	0.66
100TB-1PB(含)	0.18	0.20	0.20	0.52
大于1PB	0.15	0.16	0.16	0.46

- 计费周期：按日计费，实时扣费（每日零点后出前一日账单并扣费，具体出账时间以系统为准）。

注意事项

- 按峰值带宽计费是以当日您国内节点和海外节点CDN服务分别产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。
- 账单出账时间为当前计费周期结束（自然日）。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，6月17日的账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- 按峰值带宽计费是以您CDN服务产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。
- 按峰值带宽方式，默认带宽上限支持100Gbps，需要更大的用量，请联系我们。

1.3 按流量计费

计费规则

- 计费项：下行流量。更多信息，请查看 [费用详情](#)。
- 付费方式：后付费。

- 计费规则：按大区计费阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）。

流量阶梯(计费单位： 元/GB)	国内- CN	北美- NA	欧洲- EU	亚太1区- AP1
0GB-10TB(含)	0.24	0.46	0.46	0.79
10TB-50TB(含)	0.23	0.46	0.46	0.79
50TB-100TB(含)	0.21	0.39	0.39	0.66
100TB-1PB(含)	0.18	0.20	0.20	0.52
大于1PB	0.15	0.16	0.16	0.46

- 计费周期：按小时计费，实时扣费（每小时出账单并扣费）。

注意事项

- 为防止异常的恶意流量给用户造成损失，按流量付费方式，默认带宽上限为10Gbps。
- 账单出账时间为当前计费周期结束。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，例10:00-11:00的账单会在11:00以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- 购买流量包仍然扣费，会在以下情况下出现：
 - 流量包超出使用限制。
 - 只购买了流量包，没有购买https请求包，https请求收费或其他增值服务。
 - 非中国大陆地区使用的流量会扣费。
 - 付费方式选择了按带宽付费。

1.4 增值服务计费

阿里云CDN计费时，除基础服务外，HTTPS加速和全站加速是增值服务，需要单独计费。

HTTPS加速

- 计费项：HTTPS请求数。

- 付费方式：后付费。
- 计费规则：按增值服务——HTTPS请求数价格计费，当日累计（以自然日为一个累计周期）。
- 计费周期：按日计费，实时扣费（每日零点后出前一日账单并扣费，具体出账时间以系统为准）。

更多信息，请参考[计费详情](#)。



说明：

- 账单出账时间为当前计费周期结束（自然日）。账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，6月17日的账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
- HTTPS请求数计费，是以当天开启了安全加速服务的所有域名产生的HTTPS请求数累计值为结算标准。

全站加速



说明：

目前阿里云全站加速已经商业化。了解[计费方式](#)。

- 计费项：当天开启了业务类型为“全站加速”的所有域名产生的增值服务请求数累计值为结算标准，并分别计费。
- 付费方式：后付费。
- 计费周期：按小时计费，实时扣费。

1.5 预付费HTTPS

HTTPS除了普通支持方式，还可以预付费。

计费规则

- 计费项：开启HTTPS加速后，产生的静态HTTPS请求数。

更多信息，请参考[计费详情](#)。

- 付费方式：预付费。
- 计费周期：按日结算并从资源包中扣除消耗的静态HTTPS请求数。
- 有效期：1年。

注意事项

- 实名认证用户支持购买预付费资源包
- 该资源包抵扣开启了HTTPS加速服务的所有域名产生的HTTPS请求数累计值
- 资源包只限本账号使用
- 多个资源包按照结束时间排序，优先即将过期的资源包抵扣，顺序使用
- 查看资源包余额，请到 请到 用户中心 > 费用中心 > [资源包管理](#) 界面了解详情。
- 资源包仅能在有效期内使用，您未使用完毕的HTTPS请求数将被作废且阿里云不提供其他替代或补充

2 购买流程

开通CDN步骤：

在[阿里云官网](#)，单击[CDN产品详情页](#)快速了解产品，之后单击[立即开通](#)。



在[购买页面](#)选择适合的[计费方式](#)，确认订单，CDN服务即开通。

CDN服务已开通，接下来可以进入CDN控制台，进行加速域名的添加和管理，请参考[快速入门](#)。

! 开通成功



3 变配流程

变配说明

在CDN控制台首页上，明确当前的计费类型，如需变更，请点击变更计费类型。



说明#note-separator

注意：如果购买了流量包，需要使用按流量付费的方式。

进入计费类型变更页面，上面展示了当前计费类型，下面是即将变更的计费类型，点击确认变更。

云产品开通页

当前配置

实例名称: 1093051247864892

计费方式: 95计费

配置变更

计费方式:

应付款: ￥0.00 /小时

☒ 《内容分发网络CDN（按量付费）服务条款》

系统将在当前计费周期结束的第二自然日零点执行该变配，执行过程需要1-10分钟。变配生效前该CDN实例将不能重复提交变配请求。

- 从“流量”变更到“带宽”计费类型，第二日零点生效。
- 从“带宽”变更到“流量”计费类型，第二日零点生效。
- 从“流量”或“带宽”变更成为“月结95带宽”计费类型，第二日零点生效。
- 从“月结95带宽”变更成为“流量”或“带宽”计费类型，下个自然月1日零点生效，月中不允许变更。

说明#note-separator

如果您误操作了变配流程，需要等到第二日凌晨才能再次切换。

4 欠费说明

停服说明

Ordered List Number 当您未付清CDN服务产生的账单，则服务处于欠费状态。

Ordered List Number 服务欠费后延7小时停服，在欠费后24小时内会以短信/邮件的方式提醒用户尽快支付账单，在欠费后24小时内进行充值，您的服务将不会受到停服影响；

Ordered List Number 如您未在欠费后24小时内未能及时充值。CDN服务将停止服务；您所占用的Cache资源将被释放，配置信息保留12个月。

费用预警提示

Ordered List Number 按流量计费：系统根据CDN服务最近7小时的账单应付金额平均值来判断用户账户余额是否足以支付其CDN服务下3个账期的费用，如果不足以支付将给予短信/邮件提醒；

Ordered List Number 按峰值带宽计费：系统根据CDN服务最近前一个计费周期（天）的账单应付金额值来判断用户账户余额是否足以支付其CDN服务下一个计费周期（天）的费用，如果不足以支付将给予短信/邮件提醒；

Ordered List Number 如果您开启了余额预警（控制台>账户管理>余额预警开关），当账户余额小于用户设定的预警值时将给予您短信/邮件提醒。

5 计费方式

基础服务

我们提供两种计费方式任选：按流量 或 按带宽峰值。按流量计费模式有带宽峰值限制：10Gbps。

- 两种计费方式可灵活切换，新的计费方式将在下一个计费周期生效。
- 如果选择按流量计费，还可直接购买 [流量包](#)。

说明#note-separator

阿里云CDN只对 从CDN节点产生的下行流量计费，CDN节点回源站取资源的 上行流量不计费。

计费模式	描述	适用场景
带宽	按照每日带宽峰值计费每5分钟统计一个带宽峰值，每日得到288个值，取其中的最大值。	域名流量曲线比较平稳，全天内 带宽利用率大于30% 的用户适合使用按带宽计费方式。
流量	按照每日的实际流量计费	域名流量 曲线波动较大，有带宽尖峰，全天内带宽利用率小于30%的用户适合使用按流量计费方式。

说明#note-separator

带宽利用率 = 实际使用流量GB/ (带宽峰值Mbps x 10.54)。1Mbps带宽每日100%利用率产生的流量约为10.54GB。

- 使用限制：

Unordered List bullet 流量包仅支持按流量计费类型使用。若当前计费类型为 按带宽峰值计费，流量包余量将会冻结，直至切换回按量计费后方可使用。

Unordered List bullet 流量包仅用于扣除国内节点产生的流量，不包含海外流量。

- 规格：流量包包括从 500M~1PB多种规格，有效期均为 1年。 [了解详细规格](#)。
- 预付费包年包月模式：一次性支付，立即生效。超出部分，按量计费。
- 购买的资源包在有效期内，扣费方式是先扣除已购买的资源包内的额度，按天结算。超出部分按量计费。
- 多个流量包按照结束时间排序，优先即将过期的流量包抵扣。

- 余额查询：请到 [用户中心#menucascade-separator](#)费用中心#menucascade-separator[资源包管理](#)。

说明#note-separator

购买流量包仍然扣费，会在以下情况下出现：

- 流量包超出使用限制。
- 只购买了流量包，没有购买https请求包，https请求收费或其他增值服务。
- 非中国大陆地区使用的流量会扣费。
- 付费方式选择了按带宽付费。

其他说明

系统以5分钟为时间粒度，采集CDN全网节点的域名汇总数据，一天采集288个点，做为计费依据。

加速域名日志中记录的流量数据，是我们应用层日志统计出的流量，但是实际产生的网络流量却要比应用层统计到的流量要高出7%-15%；这个主要的原因有两个：

- TCP/IP包头的消耗：众所周知，我们的HTTP请求是基于TCP/IP协议的，现有的互联网中，每个包的大小最大是1500个字节，而这1500个字节中，就包含了TCP和IP协议插进来的40个字节的包头，包头部分也会产生流量，但是这个加包头的动作是由内核层的协议栈完成的，无法被应用层统计到，日志里也就不会记这40个字节的流量了，这部分的流量会占到我们通过日志计算出流量的2.74%（40/1460）以上，正常情况下，会占到3%左右。
- TCP重传：根据互联网物理网络的负载情况，正常情况下，我们所发送的包会有3-10%左右会被互联网丢弃掉，被丢弃掉之后，服务器会对丢弃的部分进行重传，重传动作是由内核层协议栈处理的，应用层也无法统计到，这部分流量占我们日志计算出流量的比例，根据网络的好坏而不同，在凌晨互联网轻载的情况下，重传率会较低；在晚高峰互联网重载的时候，重传会上升，一般情况下，在3%-7%之间。

因此，在业界标准中，会在原有流量的基础上再加上7%-15%的网络消耗做为计费流量统计，我们取平均值10%做为网络消耗统计。